

住宅用蓄電システム

SUN-5/6/8K-SG02HP2-JP-FM2

GB-Aシリーズ



自立運転と系統連系運転機能搭載

単機能と全負荷対応可能

逆潮流防止機能対策

101V/202V負荷搭載可能

パワーコンディショナー型番 SUN-5K-SG02HP2-JP-FM2 SUN-6K-SG02HP2-JP-FM2 SUN-8K-SG02HP2-JP-FM2

蓄電池型番

GB-A-PACK4.0

GB-A-PACK4.0+GB-A-PACK6.0

GB-A-PACK4.0+GB-A-PACK6.0*2

| 型式 | SUN-5K-SG02 HP2-JP-FM2 | SUN-6K-SG02 HP2-JP-FM2 | SUN-8K-SG02 HP2-JP-FM2 |
|-----------------------------------|---|---------------------------|---------------------------|
| バッテリー入力データ | | | |
| バッテリーの種類 | | リソ酸鉄リチウムイオン | |
| バッテリー電圧範囲 (V) | | 80-500 | |
| 最大充電電流 (A) | | 50 | |
| 最大放電電流 (A) | | 50 | |
| 蓄電池充電方式 | | BMSへの自己適応 | |
| バッテリー入力数 | | 1 | |
| PV入力データ | | | |
| 最大直流許容接続電力 (W) | 10000 | 12000 | 16000 |
| 最大直流入力電力 (W) | 8000 | 9600 | 12600 |
| 最大直流入力電圧 (V) | | 500 | |
| 起動電圧 (V) | | 70 | |
| MPPT電圧範囲 (V) | | 50-450 | |
| 定格直流入力電圧 (V) | | 350 | |
| 全負荷MPPT電圧範囲 (V) | | 250-450 | |
| 最大入力短絡電流 (A) | | 20+20 | |
| PV入力電流 (A) | | 30+30 | |
| MPPT回路数/各MPPT のストリングの数 | | 2/1+1 | |
| 交流出力データ | | | |
| 定格交流出力有効電力 (W) | 5000 | 6000 | 8000 |
| 最大交流出力皮相電力 (VA) | 5500 | 6600 | 8800 |
| 最大交流出力電流 (A) | 27.8 | 29.8 | 39.7 |
| 定格交流出力電流 (A) | 27.3 | 32.7 | 43.6 |
| 最大連続交流バススルーポジション電流(グリッドから負荷へ) (A) | | 80 | |
| ピーク電力 (オフグリッド) (W) | | 定格出力の1.5倍,10秒持続 | |
| 力率調整範囲 | | 0.8遅れ - 0.8進み | |
| 定格出力電圧/範囲 (V) | | 101/202V 0.85Un-1.1Un | |
| 定格周波数/範囲 | | 50/45-55, 60/55-65 | |
| 電気方式 | | 単相三線式(101Vと202V対応可能) | |
| 電流の高調波の歪み THDi | | <3% | |
| グリッド直流成分 | | <0.5% In | |
| 保護機能 | | | |
| 統合 | 直流極性逆接続保護、交流出力過電流保護、過熱保護、 交流出力過電圧保護、交流出力短絡保護、直流成分検出 過電圧負荷低下保護、接地故障電流検出、アーケーク故障遮断器（オプション）、 電力系統監視制御、単独運転検出機能、接地故障検出、直流入力スイッチ、 直流端子絶縁抵抗検出、残留電流（RCD）検出、サージ保護 | | |
| 一般データ | | | |
| 動作温度範囲 (°C) | -40°C-60°C,>45°C ディレーティング | | |
| 許容湿度 | 0-100% | | |
| 海拔 | 3000m | | |
| 騒音(dB) | ≤55 | | |
| 防塵・防水等級 | IP 65 | | |
| インバータトポロジー | 非絶縁型 | | |
| 過電圧カテゴリー | OVC II(DC), OVC II(AC) | | |
| サージ保護レベル | TYPE III | | |
| 寸法 (幅×高さ×奥行き) [mm] | 408*638*237 (コネクタ、プラケットを除く) | | |
| 重量[kg] | 30.5 | | |
| 保証期間 | 標準保証10年、延長保証 | | |
| 冷却方式 | 自然空冷 | | |



高性能リチウムイオン蓄電池

高性能
安全性、長寿命、高効率、高密度

柔軟性
メンテナンス簡単、壁置き式と壁掛け式

安定性
高放電電力、IP65、自然空冷

拡張性
蓄電池増設可能

| 型番 | GB-A-PACK4.0 | GB-A-PACK4.0+ GB-A-PACK6.0 | GB-A-PACK4.0+ GB-A-PACK6.0*2 |
|--------------------|--------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| メインパラメータ | | | |
| リチウムイオン蓄電池 | | | |
| 電池種類 | | | |
| モジュール容量 | | 2.048 | |
| 蓄電池モジュール定格電圧 (Vdc) | | 51.2 | |
| 電池セル定格容量 | | 40Ah | |
| システム定格電圧 (Vdc) | 102.4 | 256 | 409.6 |
| 蓄電池容量(kWh) | 4 | 10 | 16 |
| 充電電力(kW) | 2.5 | 6.25 | 10 |
| 放電電力 (kW) | 3.3 | 8.2 | 10 |
| 最大充電電流 (A) | | 28 | |
| 放電電流 (A) | 推奨 最大 | 28 37 | |
| 作業環境温度 (°C) | | 充電/放電: -20~55 | |
| インジケータ状態 | | 金色: 電源オン 赤色: エラー警告 | |
| 通信方式 | | CAN2.0/ RS485 | |
| 湿度 | | 5%~95%RH | |
| 海拔 (m) | | 3000 | |
| 保護レベル | | IP65 | |
| 寸法 (幅/奥行/高さ,mm) | 700*200*695 | 700*200*1135 | 700*200*1575 |
| 重量 (kg) | 62 | 121 | 180 |
| 設置方法 | 床置き式/壁掛け式 | | |
| 推奨保存温度 (°C) | 0~35 | | |
| 推奨放電深度 | 90% | | |
| サイクル数 | 25±2°C, 0.5C/0.5C, EOL70%≥6000 | | |
| 保証 | 10 年 | | |
| 認証 | JET認証取得予定 | | |



Deye ESS / Deye Inverter

徳業エネルギー日本株式会社

東京都文京区春日2-24-14 発陽ビル3F

Deye ESS テクノロジー

住所: No.568, South Rixian Road, Binhai Economic Development Zone, Cixi, Ningbo, zhejiang, P.R.China

Deye インバーター テクノロジー

住所: No. 26 South YongJiang Road, Daqi, Beilun, NingBo, Zhejiang, China.